A stylized, colorful illustration of a landscape. The foreground features rolling green hills with a brown path. On the left, there is a green tree, a purple flower, and an orange flower. A red bird is flying in the sky. The background consists of layered blue and white waves, suggesting a sky or water. The overall style is flat and modern.

# Nutikas tehnoloogia igapäevatöös

Veronika Rogalevitš,  
Tallinna Ülikooli e-õppe keskus

# Esitluse link ja QR-kood



<https://goo.gl/AP8LeK>

# Eesmärk ja kava

- Tutvume erinevate digirakendustega, mida võib kasutada tööprotsesside ja igapäevatoimingute tõhustamiseks, mitmekesistamiseks ja põnevamaks tegemiseks.
- **13.10 - 14.40 I osa:** küsitlused, aja- ja ürituste planeerimine, ajurünnakud, ideede kogumine, hääletamine, jooksev tagasiside
- **14.40 – 15.10:** sirutuspaus
- **15.10 - 16.40 II osa:** mängud ja viktoriinid, foto- ja videolood, liikumise jälgimine ja innustamine, sotsiaalmeedia kasutamine asutuses

# Millist tehnoloogiat me kasutame?

- Mine aadressile [www.menti.com](https://www.menti.com)
- Või skänni nutiseadmega paremal olev QR-kood
- Sisesta kood

**340419**



# Mentimeter

- <https://www.mentimeter.com>
- Mugav ja lihtne vahend arvamusküsitluste läbivimiseks reaalsajas (auditoorselt)
- Töötab igal seadmel, nõuab võrguühendust (wifi, 3G, 4G vms)
- Tasuta saab teha kuni 3-st küsimusest koosnevat küsitlust
- Küsitluste e. esitluste arv ei ole piiratud
- Erinevad küsimuste tüübid: valikvastused, märksõnapilt, hääletamine, skaala (1-5ni), test, avatud vastused
- Läbiviija peab tegema konto, vastajad saavad vastata sisselogimata koodi alusel – igal küsitlusel on oma kood!



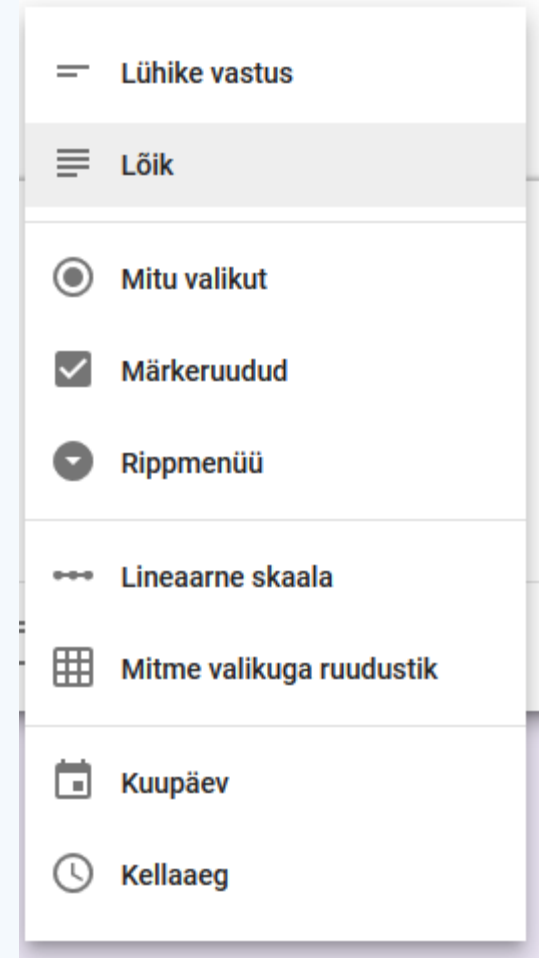
## Veel üks näide

- [www.menti.com](https://www.menti.com)
- Kood: **294988**



# Ankeetküsitlused

- Kui küstlus on mahukam või seda ei saa läbi viia reaalajas, saab kasutada muid küstluskeskkondi
- **Google Vorm:** <https://docs.google.com/forms/>
- Nõuab Google kontot
- Lihtne kasutada, võimaluste rohke, saab kasutada ka testina
- Saadud andmeid saab töödelda Google Sheet'is või Excelis



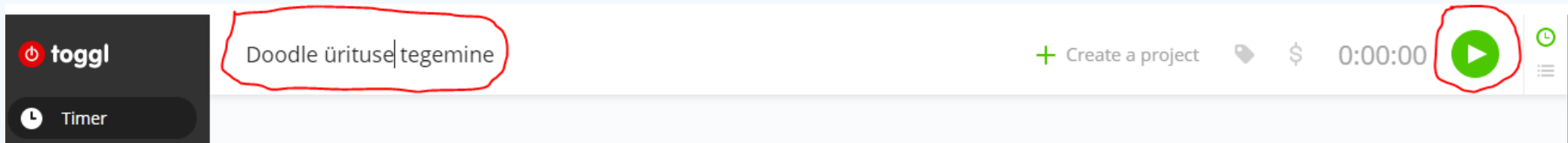
# Aja planeerimine

- Digikalendrid, mida saab ühiselt kasutada (Outlook, Google)
- Võimalik lisada ka ülesandeid (Tasks)
- Saab kasutada nutiseadmes, meeldetuletused (sms, e-post)
- Sobiva aja/kuupäeva valimine: **Doodle** <http://doodle.com/>
- Doodle võimaldab ajavahemikke sisestada ja hääletada sobivate poolt
- Kontot ei pea looma, kui lood konto, saad ühendada Doodle't oma kalendri ja kontaktidega



# Aja mõõtmine Toggl abil

- Teeme ühe Doodle sündmuse, nt ühine väljasõit
- Aga enne paneme tööle ajamõõtmise: <https://toggl.com/>
- Togglisse saab sisse logida Google kontoga või teha uus konto
- Kui olete sisse logitud, andke oma tegevusele nimi ja käivitage taimer



- Ja nüüd tööle!
- Kui Doodle on tehtud, vajutage Toggl'is Stop!

# Milleks kasutada Toggl'it?

- Kui soovite mõõta teatud tegevustele kuluvat aega
- Kui soovite mõõta oma töötunde nädalas, kuus, aastas
- Kui soovite mõõta ja jagada aega/tööülesandeid töötajate vahel
- Väike asi millega harjuda: aeg tuleb käivitada ja peatada ise
- Toggl õpetab oma aega planeerida ja tuelmuslikult kasutada!

# Ajurünnakud, ideede kogumine

- Ideid saab koguda, jagada ja kommenteerida digikeskkondadesse
- Nendele saab alati ligi, saab vajadusel saata teistele huvigruppidele, saab valida paremaid, hääletada jne.
- Saab teha reaajas auditooriumis ja täiendada hiljem edasi
- Saab anda ka iseseisvaks tööks pikema tähtajaga

# Padlet

- <https://padlet.com/>
- Kõige lihtsam ja mugavam vahend – ühine veebitahvel, kuhu igaüks, kes teab selle linki, saab midagi postitada.
- <https://padlet.com/werro30/tutvume>



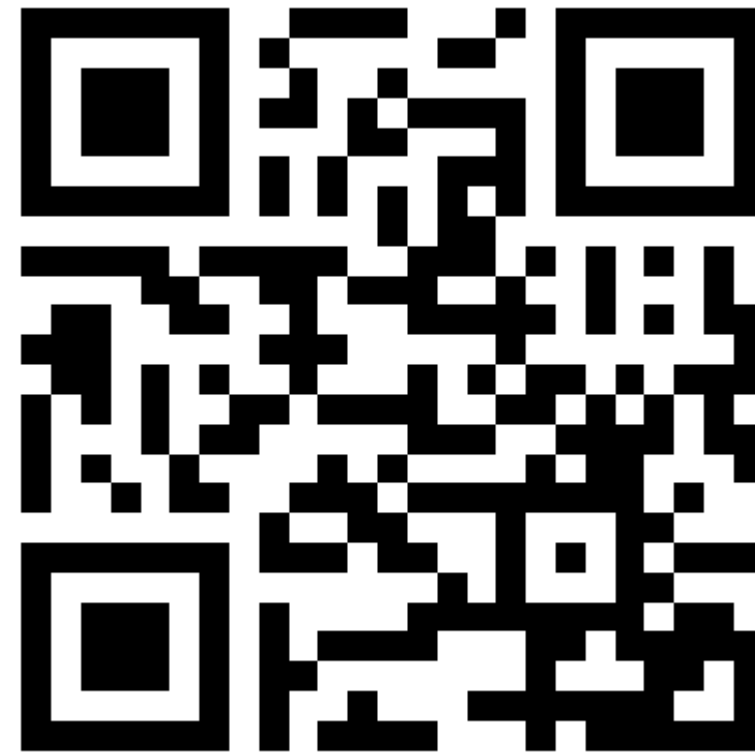
# Mõistekaardi vahendid

- Sobivad hästi ajurünnakuks ja esialgsete mõtete selgitamiseks, edasiarendamiseks
- **Mindmeister** <https://www.mindmeister.com/> - saab luua koostöös (jagada kolleegidele lingina), tasuta kuni 3 mõistekaarti. Algatajal vajalik konto.
- **MindMup 2** <https://www.mindmup.com/> : ilma kontota säilib mõistekaart kuni 6 kuud
- Näide



# Märksõnapilved

- Kui soovite leida populaarsemad vastused või arvamused
- Sobib ka ajurünnakuks
- Reaalajas kasutamiseks auditooriumis, läbiviija jagab lingina
- **Mentimeter**
- **Answergarden** <https://answergarden.ch/>
- Proovime koos: <https://answergarden.ch/495192>



# Parima idee valimine

- Ajurünnak või ideede kogumine võib toimuda ka koos parima idee valimisega
- Siis tasub valida keskkond **Tricider** <http://www.tricider.com/>
- Seal saab igaüks sisestada oma ideed ning hääletada meeldivaima idee poolt, lisada argumente poolt ja vastu
- **Näide:** <http://www.tricider.com/brainstorming/2efGPZwnq73>

# Tagasiside, kommentaarid, küsimused

- Ürituse/koolituse/seminari ajal saab taustal korjata küsimusi jm tagasisidet
- Neile saab vastata ettekande või ürituse lõpus või selle ajal
- **Today'smeet:** <https://todaysmeet.com/>
- Ei pea kontot olema, lood om ruumi ja valid, kaua saab sinna postitada (kuni 1 kuu). **Proovime!**





Nüüd liigutame ja turgutame  
end millegi heaga 😊



# Mängud ja viktoriinid

- Väga populaarsed koolides ja ka lasteaedades
- Tuleb vastata konkreetsetele küsimustele, võistlusmoment ja põnevus
- Digivahendid viktoriinide loomiseks: Kahoot, Quizizz (valikvastustega küsimused); Kuldvillak (Jeopardylabs) – sobivad auditooriumis nt ürituse lõpus saadud teadmiste kontrollimiseks, kokkuvõtete tegemiseks jms.
- QR-koodi ja orienteerumismängud: kui soovite liikuda ja avastada, meeskondade vaheline võistlus



# Kahoot <https://getkahoot.com/>

- Testi looja loob konto
- Vastajad avavad kas nutirakenduse või veebilehitseja (Safari, Chrome, Internet Explorer)
- Proovime!
- Ava brauseris aadress **Kahoot.it**
- Sisesta mängu kood, mida näed suurel ekraanil

# Quizizz <https://quizizz.com/>

- Testi looja peab tegema konto
- Võimaldab teha valikvastustega teste, mida saab kohe reaajas läbi viia
- Vastajad kasutavad kas nutiseadmeid või arvuteid, kontot pole vaja
- Proovime: vastajad lähevad aadressile [join.quizizz.com](https://join.quizizz.com/)

# QR-koodid

- QR-kood või ruutkood – on ruudukujuline graafiline kood, mis tuleb skännida vastava nutiseadme rakenduse ja kaamera abil
- QR – Quick Response ehk kiire vastus
- QR-koodi taha saab peita veebilinke, teksti, GPS-koordinaate, kalendrisündmusi, kontaktandmeid
- Vt lähemalt QR-koodi loomise juhendit:  
<http://meediaharidus.ee/wp-content/uploads/2015/11/Qr-koodi-mang.pdf>

# Mängime!

- Moodustage 3-5 liikmelised meeskonnad
- Üks meeskonnaliige avab oma telefonis vastuste esitamise vormi :  
<https://goo.gl/forms/jmhUtQtFs9i5WHQi2>  
QR-koodina paremal
- Ülejäänud avavad QR-koodi skännimise rakenduse (QR reader vms)
- Lähme välja QR-koode otsima! Kokku on 6 koodi ja 6 küsimust
- Aega on **15 minutit!**



# Foto- ja videolood

- Nutiseade sobib hästi pildistamiseks ja filmimiseks
- Piltidest ja videotest on võimalik kokku panna terviklikke lugusid, mida saab jagada sõprade ja kolleegidega
- Nt nutiraknedused **Pixotale** (saab kombineerida pilte, videosid, tekste, kaarte ja küsitlust), **Adobe Spark Post** (lihtne mõne pildi ja teksti kombineerimine, saab kasutada valmiskujundusi)
- **Näide:** <https://pixotale.com/story/53617500/>
- Video-animatsiooni loomine koos heliga: **Tellagami** (kuni 30 sek pikk). **Näited:** <https://www.youtube.com/watch?v=NX3RSaOipr0>



# Iseseisev töö!

- Pildistage Stockholmis või laevas erinevaid objekte ja tehke sellest foto- või videolugu.
- Võib teha tiimides või individuaalselt. Oluline on teema järgimine!
- Esitage valmistöö ühisele lehele lingina, nt Padlet, Facebook grupp vms.



# Liikumine ja nutiseadmed


- Nutiseade aitab meil paremini ja huvitavalt liikuda!
- On olemas palju erinevaid nutirakendusi liikumise ja spordi toetamiseks: Endomondo, Runkeeper, Runtastic, SportsTracker, GoogleFit jpt.
- Rakenduse abil saab jälgida liikumise distantssi, aega, kiirust, kulutatud energiat, liikumistrajektoori kaardil
- Lisaks saab luua erinevaid väljakutseid ja kutsuda nendes osalema sõpru ja kolleege, nt võistlevad mitme asutuse töötajad kõndimises: milline asutus kõnnib kõige rohkem km


# Endomondo

- Võimalik valida väga palju erinevaid spordialasid
- Palju infot ja statistikat
- Võimalus esitada väljakutseid
- Väljakutseid peab keegi looma – teised saavad nendega liituda otsides oma konto all endomondo.com veebikeskkonnas
- Käivita Endomondo, vali ala (Sport) ja vajuta rohelist Play-nuppu
- Telefonis peab GPS olema sisse lülitatud!







# Näide TLÜ ühest väljakutsest

 CHALLENGE: TLÜ sõidab tööle/koju















väljakutse neile Tallinna Ülikooli töötajatele, kes kasutavad transpordiks jalgratast SHARE

Goal: Most km - Cycling (Transport) Start: May 1, 2017 12:00 AM  
End: May 31, 2017 11:59 PM

 14 cyclists  11.2 days  3,552 km  130,996 calories

[You are number 6](#)

**ALL** **MALE ONLY** **FEMALE ONLY** **MY FRIENDS**

1		J Terasmaa		779.10 km
2		Liisa LTI Puusepp		768.07 km
3		Mihkel LTI Kangur		750.54 km
4		(AR)Milvi Hõim		685.83 km
5		(LTI) Kristi Paas		215.68 km
6		You		122.41 km



# GPS kunst

- Eesmärgiks võib seada ka põneva ja tähendusliku kaardimustri loomist liikudes Endomondoga





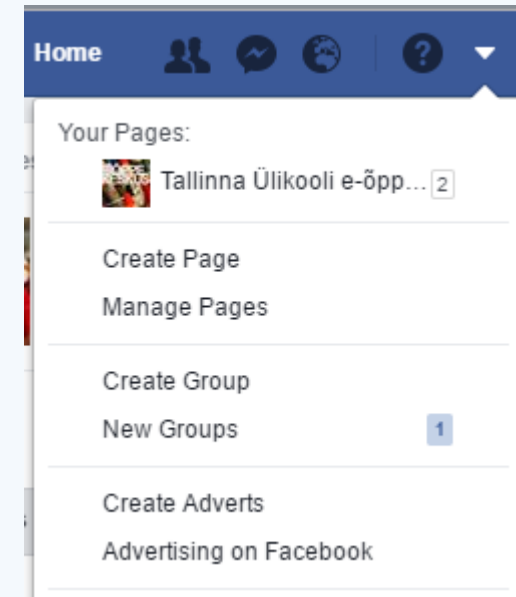
# 2 stsenaariumi GPS kunstiprojektil

- 1. Proovida luua huvitav muster liikudes
- 2. Trükkida välja suvaline liikumistrajektor, mis teil tekkis ja paluda nt lastel või kolleegidel luua sellest mingi tähenduslik objekt
- Loe, kuidas seda teha siin: <http://gpskunst.ee/kunsti-tegemine/>



# Sotsiaalmeedia kasutamine

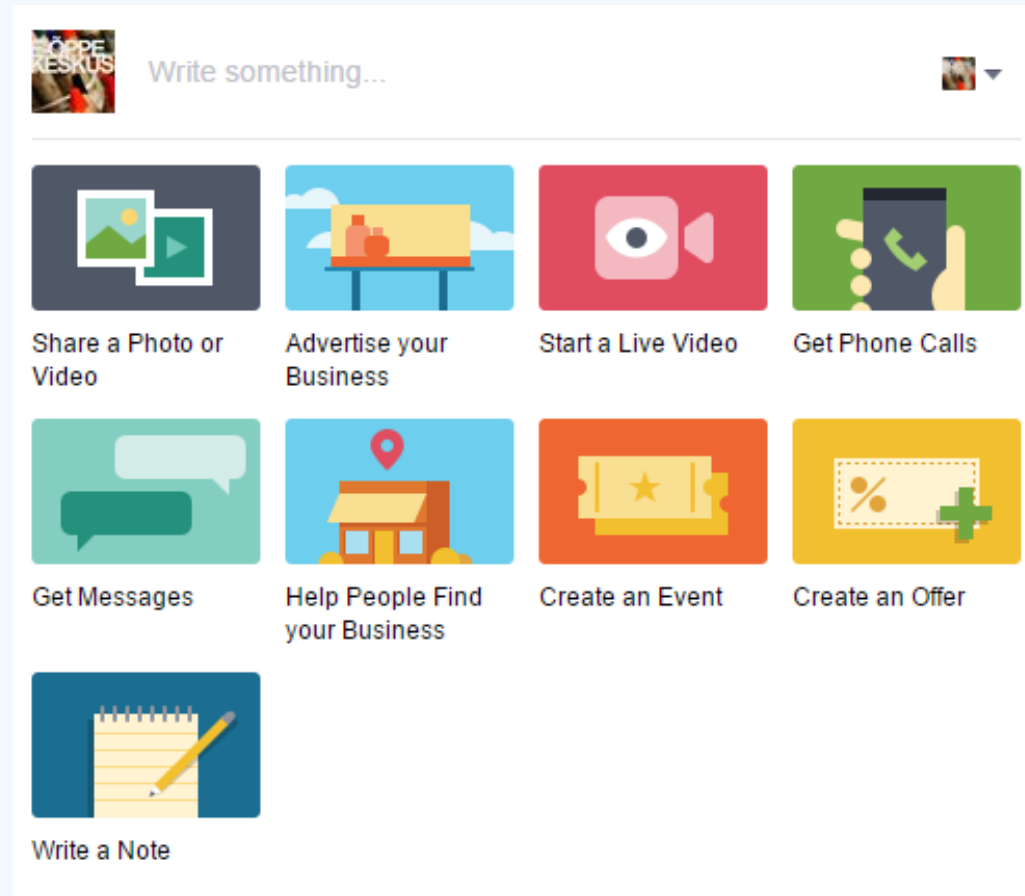
- Sotsiaalmeedia (Facebook, Instagram, Twitter) on tõhus ja kiire viis infot jagada
- Täiendab kodulehekülge või lausa asendab seda
- Kontot saab luua nii eraisik, kui asutus
- Kui asutusel on oma e-posti aadress, siis saab sellega luua ka sots.meedia kontosid
- Eraisik saab nt FB-s luua piiramatult gruppe ja lehekülgi



# Facebook

- Asutuse leht (Facebook Page) sobib info jagamiseks asutuse sihtrühmale
- Näide: <https://www.facebook.com/eoppekeskus/>
- Sihtrühm peab lehekülge jälgima või märkima meeldivaks (laikima)
- Seetõttu tuleb panustada vaatajaskonna kasvatamisele, nende kutsumisele, kuulutamisele
- Leheküljele saab lisada erikujul postitusi (pildid, videod, tekstid, lingid), luua sündmusi, millele saab registreeruda
- Postitada võiks regulaarselt, 1-5 korda nädalas

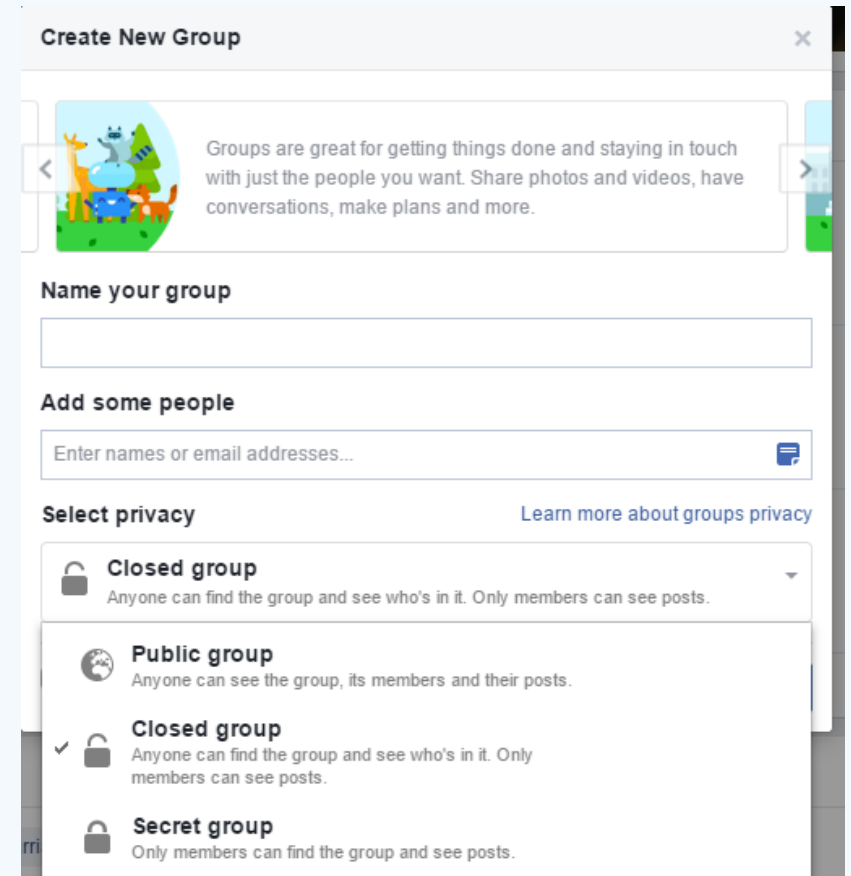
# Mida saab FB leheküljele postitada





# Facebook grupp

- Mõeldud eelkõige konkreetsete gruppidega suhtlemiseks (nt kolleegid, lapsevanemad, perekond, muu huvigrupp)
- Iga rühma jaoks tuleb luua eraldi grupp
- Soovitav on teha suletud grupp (Closed)
- Grupil võib olla mitu haldurit, kes saavad uusi liikmeid lisada või kinnitada



The screenshot shows the 'Create New Group' interface on Facebook. At the top, there's a title 'Create New Group' with a close button. Below it is a carousel of group images with a descriptive text: 'Groups are great for getting things done and staying in touch with just the people you want. Share photos and videos, have conversations, make plans and more.' The main form includes a 'Name your group' text input field, an 'Add some people' section with a text input 'Enter names or email addresses...' and a plus icon, and a 'Select privacy' section. The privacy options are: 'Closed group' (selected with a checkmark), 'Public group', and 'Secret group'. Each option has a brief description of its visibility settings.

**Create New Group**

Groups are great for getting things done and staying in touch with just the people you want. Share photos and videos, have conversations, make plans and more.

**Name your group**

**Add some people**

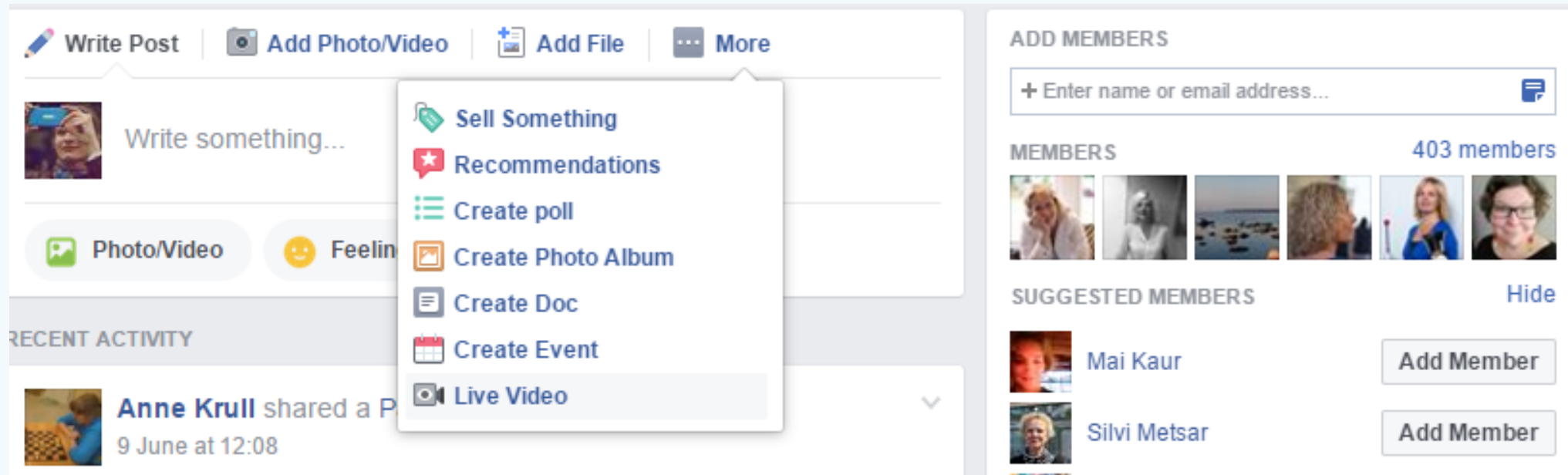
Enter names or email addresses...

**Select privacy** [Learn more about groups privacy](#)

- Closed group** (selected)  
Anyone can find the group and see who's in it. Only members can see posts.
- Public group**  
Anyone can see the group, its members and their posts.
- Closed group**  
Anyone can find the group and see who's in it. Only members can see posts.
- Secret group**  
Only members can find the group and see posts.



# FB grupi võimalused



The image shows a screenshot of the Facebook group creation interface. At the top, there are four buttons: "Write Post", "Add Photo/Video", "Add File", and "More". Below these is a "Write something..." text input field. Underneath the input field are two buttons: "Photo/Video" and "Feelin". Below these buttons is a "RECENT ACTIVITY" section, which shows a post by "Anne Krull" shared on "9 June at 12:08". A "More" menu is open, displaying several options: "Sell Something", "Recommendations", "Create poll", "Create Photo Album", "Create Doc", "Create Event", and "Live Video". To the right of the main interface is a sidebar with an "ADD MEMBERS" section, which includes a search input field with the placeholder text "+ Enter name or email address...". Below this is a "MEMBERS" section showing "403 members" and a row of six profile pictures. Below that is a "SUGGESTED MEMBERS" section with a "Hide" link and two members listed: "Mai Kaur" and "Silvi Metsar", each with an "Add Member" button.

Write Post | Add Photo/Video | Add File | More

Write something...

Photo/Video | Feeling

RECENT ACTIVITY

Anne Krull shared a P  
9 June at 12:08

Sell Something  
Recommendations  
Create poll  
Create Photo Album  
Create Doc  
Create Event  
Live Video

ADD MEMBERS

+ Enter name or email address...

MEMBERS 403 members

SUGGESTED MEMBERS Hide

Mai Kaur Add Member

Silvi Metsar Add Member

# Instagram

- Nii nutirakendus, kui veebipõhine
- Meõldud eelkõige piltide ja lühivideote jagamiseks
- Konto võib olla privaatne või avalik, privaatse konto postitusi võõrad ei näe. Saab muuta sätete all (hammasratta ikoon paremas ülemises nurgas profiili all)
- Asutustel on sageli oma kontod, mille all jagatakse toimuvat
- 1 pilt ütleb rohkem, kui 1000 sõna!
- Korruga saab jagada ka mitu pilti

# Sotsiaalmeedia korrektne kasutamine

- Tegemist on avaliku ruumiga!
- Kui soovite jagada pilte/videosid, millel on kujutatud teised inimesed, peate küsima nende luba
- Täegimine (konkreetsete inimeste ära märkimine) käib samuti rangelt loa alusel
- Alaealiste laste piltide jagamine toimub vaid lapsevanemate loal! Selleks võib luba küsida üks kord nt ühise kirjana
- Teiste autorite piltide jagamine – ainult autori loal ja viitamisega!
- Jälgige jagatavat sisu ja seda, kes võib postitada



# Täna! Tulemusliku ja nutikad koostööd digivahenditega!

[veronik@tlu.ee](mailto:veronik@tlu.ee)

<http://www.tlu.ee/et/eope/>